

北京大學日刊

The University Daily

號八五〇二第
張一版出日今

地址	北京大學第二院 電話 北京大學分機十二號
報費	每份銅元一枚每月自取一角五分 外埠寄費在內(報費先付郵票不收) 用五號字七日以內每字八厘一 月以內五厘長期面訂五十字起 碼封面中縫加倍
廣告費	

(目要日本)

▲化學系指導書(續)

本校布告

校長布告

茲定於二月二十一二十二二十三三日徵收本預科各生學宿及儀器保證金各費此布

學費本科十五元
預科十二元

宿費十二元

電燈費二元

儀器保證金初級二元無實習功課者高級五元

不收

本科四年級學生畢業證書用紙費一元

十六年二月十九日

校長布告

查本學年第一期應徵學宿各費尚有少數學生未曾照繳者應隨同本期應繳各費一併繳清此布

十六年二月十九日

總務處布告

吉生趙春庚十五年下半年津貼已到望該生親携圖章及本學年入學証赴本校會計課領取可也此布

十六年三月八日

體育部布告

春季球類比賽將即開始本校預各生凡欲練習球者速到本部報名以便定日開始練習

凡長於網球者速到本部報名以便定日比賽以優者加入北京春季球類比賽此布

三月十日

校長辦公室啓事

本室頃接吉林省立第二中學校長鄧陸函稱：敝校擬聘史地國文教員二人均係初中課程每週二十九點月致永大洋四百四十元約國幣百二十元旅膳各費自備到校日起薪出校日止薪刻下有否此等品學均優之士願應斯職祈速示知以便去電或函定準云云本校如有願應聘者請於三日內投函本室以便轉告

十六年三月九日

公告

學生會通告

孫中山先生逝世二週年紀念日又到了。我們都知道：中山先生是改造中華民國的元勳，革命的先

覺，東亞民族運動的導師。當此沉痛悲哀的紀念日，舉凡國民，都應表示紀念和哀悼，所以本會昨日主任會議決定於三月十二日下午一時在本校三院大禮堂舉行一講演會並于當日要求學校當局停課一日以資紀念。希望諸位同學踴躍參加為盼！

茲將該日所演講之人名列如左

陳大齊 高仁山 王星拱 鍾玄同
周作人 徐炳昶 劉半農 譚鵬鴻

北大學生會

本校音樂傳習所選科招生廣告

本所鋼琴琵琶胡琴提琴等科均有缺額有志學習者即來報名聽候試驗簡章向後門二眼井四號本所索取可也

北大國語演說會通告

本會定於三月十一日(星期五)下午七時在第一院第一教室開第一次常會並請

譚仲達先生蒞會指導屆時務希會員諸君出席是荷茲將本屆演說員姓名宣布如下

張玉池 施忠義 崔殿魁 胡嘉椿 吳曼陽
申立超 郭登敷 文大化 三月七日

美術研究會啓事

啓者本校現已開學上課本會應即照常繼續研究望諸位導師暨校內外會員諸君按時到會并徵求新會

員特此通告

會址 西老胡同十七號
三月一號

北大國語演說會通告 第二號

凡本校同學對於演說有興趣並願加入本會者務請於三月一、二、三、三日親到第一院號房簽名並填寫現在所住地址以便召集開會

二月二十八日

北大廣東同鄉會通告 第九號

本會第三期年刊在舊二年迄未出版凡我同人無任抱歉茲經本會職員會議議決准於最短期內編輯出版敬希本校粵籍教職員同學諸同鄉速賜鴻文(年刊內容暫定(1)照片(2)社會科學諸著(3)自然科學諸著(4)國學(5)文藝(6)調查(7)雜著諸欄投稿不拘體裁均所歡迎)儘於陽曆三月底以前寄交東齋李幸之君收為幸

三月七日

北大廣東同鄉會通告 第十號

本會第三期年刊業已決定於最短期內出版而經費所差尚多茲經本會職員會議議決向會員捐款並議定凡捐款二元以上者由本會酌量送予本期年刊若干冊敬希本校粵籍教職員諸先生暨諸同學踴躍捐助不勝感幸

三月七日

北大浙江同鄉會刊徵文啓事

逕啟者茲經常務委員會議決定於下屆春季大會後最短期內出刊
物一種(暫擬北大浙江同鄉會刊)藉以表現本會之精神而增同鄉
間觀摩相善之感伏願同鄉諸君踴躍投稿共舉盛業鴻篇早脫至切
懇企會刊內容暫定(一)照片(二)文字(論著以關於浙江者爲限)
(三)同學錄謹此附告惟察焉此啓
來稿請交本校收發課轉東齋徐光熙君收

高維辰啓事

鄙人之借書証及入學証遺失作廢

售書課代理上海大中書局預約

影印 胡適正 資治通鑑 全書八十冊分
裝十大錦函
甲種連史紙精印定價四十八元預約祇售二十四元
乙種上等有光紙精印定價三十元預約祇售十五元
預約期限舊曆二月底截止願購者請到敝課售書處接洽
售書課啓 二十五日

專件

化學系指導書

(十五年至十六年度) (續)

全分析。

以上(I), (II), (III)三部分中, 大概第一學期須將(I)做
完; 第二學期則做(II)和(III)。

每一組金屬或一些酸基, 必先做已知的分析一次, 隨後即
做未知的一次或多次。

教本: 1, F. Mollwo Perkin—Qualitative Chemical Analysis (Longmans);

2, 陳世璋—定性分析(北大叢書)。

參考書: 1, Arthur A. Noyes—Qualitative Chemical Analysis (MacMillan).

2, Treadwell—Hall—Analytical Chemistry, Vol. I (Wiley).

(5) 定量分析 每週九時

先修科目: (i) 定性分析 (ii) 普通化學

化學系學生必修此項。地質系學生選此者, 每週六小時, 對於礦石分析特別注意。

課程綱要:

天平構造之要點及用法, 天平感應程度之試驗, 容量分析用器皿之校正法。

容量分析: 酸與鹼之滴定法, 氧化與還原各方法, 碘液滴定法, 硝酸銀液之滴定法。

重量分析: 各種尋常金屬原質之定量法, 各金屬原質之分別定量法。

混合金, 青石, 長石, 鐵礦, 鉛礦, 銅礦, 洋灰, 鹽, 鐵, 煤, 水等物之定量分析。

參考書: 1, Cumming and Kay—Textbook of Quantitative Chemical Analysis.

2, Treadwell—Analytical Chemistry, Vol. II

(6) 有機化學試驗 每週九時

先修科目: 有機化學。

課程綱要:

選定開煉有機物, 及環狀有機物中之模範化合物, 逐一製造, 由簡而繁, 一以練習各種裝置方法, 一以證明有機物合成之種種重要反應與其用法。有機物之定性與定量方法。有機定性分析, 有機定量分析。

參考書: Gatterman—Practical Methods of Organic Chemistry.

(7) 物理化學實驗 每週八時

先修科目: 物理化學

暫定每週八小時, 教授各種主要試驗, 以能證明物理化學之原則, 及精確量度之方法爲標準。

參考書: Findlay—Practical Physical Chemistry.

(8) 普通化學實驗 每週八時

此項科目爲化學系以外學生欲得一班化學分析知識者而設。

課程綱要

定性分析: 普通金屬及酸根之鑑別與分離。

定量分析: 天平, 量儀器及乾燥器之使用, 簡單定量分析。

(9) 高等分析化學 每週八時

此科設於第四年級爲化學系學生之必修科。

先修科目: (i) 定性分析 (ii) 定量分析

課程綱要:

(一) 有機定性分析 (二) 有機定量分析 (爲第三年有機化學實驗所未習者) (三) 高等定性分析「無機」(稀罕金屬在內) (四) 高等定量分析「無機」(較難分析法) (五) 油類分析 (六) 氣體分析 (七) 電氣分析及色分析 (colorimetric method)

(10) 高等無機化學 每週三時

先修科目: 普通化學。

課程綱要:

罕金屬原質及其他較罕的原質與化合物, 放射原質, 複體化學, 無機化學中最近之發明及其他問題。

(11) 高等有機化學 每週三時

先修科目: 有機化學。

課程綱要:

有機化學之範圍與有機物綜合方法提要, 同質異性問題與立體異性問題, 關於「因」質構造之理論, 物體之化學構造與物性之關係, 糖族, 蛋白質族, 松油精族之化學, 晚近有機化學之進步。

(12) 高等物理化學 每週三時

先修科目: 物理化學

課程綱要:

(13) 應用化學(甲) 每週三時

先修科目: 普通化學

課程綱要:

化學製造方法與器械概論, 無機化學工業如硫酸, 硝酸, 鹽酸, 碳酸鈉, 氫氧化鈉, 食鹽等之製造, 工業用化學藥品之製造及關於電化學之各種製造。

(14) 應用化學(乙) 每週三時

先修科目: (i) 應用化學(甲) (ii) 有機化學, 工廠參觀之先修科目與此同